



静岡理工科大学 2026  
Shizuoka Institute of Science & Technology

Contribution ID: 70

Type: ライトニングトーク / **Lightning Talk**

## 初級プログラミング教育向けデジタル教材の開発と実践

*Sunday, 1 March 2026 15:15 (10 minutes)*

プログラミングの初学者を対象とした Python の演習科目で使用する教材を開発し、授業を実施した。本教材は、講義資料の閲覧、小テストの受験、プログラムの入力と実行が行える。画面の切り替えが最小限となり、特に PC に不慣れな受講生の負担を軽減できる。講義は Zoom を用いて遠隔で実施することから、学習の進捗を講師が把握できる機能を設けた。本教材は SCORM で制作し、Moodle のコースに設置した。教材から送信される学習履歴データを受信するサーバを用意し、講師が確認できるダッシュボードを開発した。本教材の技術的な詳細、受講生によるアンケートを含めた実践の結果を報告する。

### 発表日の希望 / **Preferred Day**

いずれの日でも結構です / Either day is fine

### MAJ R&D Grant

いいえ

**Author:** MORIMOTO, Yosuke

**Presenter:** MORIMOTO, Yosuke

**Session Classification:** SUN AFTERNOON ROOM C

**Track Classification:** 授業実践と教材開発 / Practices and Materials in Classroom